

# SOLTHERM MTC 25 wt

## Enduit de finition à base de liant minéral en couche mince Finition ribbée, granulométrie 2,5 mm

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT :

- blanc
- haute perméabilité à la vapeur d'eau - produit respirant
- excellente adhérence aux substrats minéraux
- résistance accrue :
  - à la prolifération d'algues et de champignons
  - à l'influence des facteurs atmosphériques

### DESTINATION :

L'enduit SOLTHERM MTC 25 wt est un enduit à base de liant minéral à application manuelle assurant la finition protectrice et décorative des murs des bâtiments neufs et existants aussi bien en extérieur qu'en intérieur ainsi que des systèmes d'isolation thermique extérieure SOLTHERM

L'enduit s'applique sur :

- les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur SOLTHERM sur panneaux en polystyrène expansé,
- les supports minéraux, tels que le béton, les enduits de ciment, les enduits de ciment-chaux

### PRÉPARATION DU SUPPORT :

La couche de base des systèmes d'isolation thermique SOLTHERM doit être réalisée en conformité avec l'instruction d'isolation SOLTHERM, les avis techniques et les CPT en vigueur. La surface des murs non isolés recevant un système d'isolation SOLTHERM doit être solide, régulière, nettoyée de tous revêtements antiadhésifs tels que la saleté, la graisse, la poussière, le bithume, les algues et d'autres substances pouvant affecter l'adhérence du système. Les enduits désolidarisés, ainsi que toute peinture existante doivent être enlevés. Les supports absorbants (en particulier en béton cellulaire) doivent être apprêtés avec le primaire SOLTHERM SP. Les petites irrégularités doivent être nivelées à l'aide d'un produit de base, par exemple SOLTHERM UB. Les irrégularités et déficiences plus importantes doivent être nivelées à l'aide du mortier SOLTHERM LRC. Avant d'appliquer l'enduit minéral SOLTHERM MTC 25 wt, le support doit être apprêté avec le primaire SOLTHERM AP COLOUR de la même couleur que celle de l'enduit.

### PRÉPARATION DU PRODUIT :

Verser le contenu de l'emballage dans un récipient avec de l'eau propre mesurée (5,25 +5,75 litres) et bien mélanger à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse jusqu'à obtenir une consistance uniforme. Au bout de 10 minutes et après avoir mélangé de nouveau le produit, l'enduit est prêt à l'emploi. La même quantité d'eau doit être ajoutée dans chaque emballage. En plus de l'eau, ne pas ajouter d'autres substances.

### APPLICATION :

Appliquer une couche fine et uniforme d'enduit sur le support à l'aide d'une taloche lisse en acier inoxydable. L'excès d'enduit, selon l'épaisseur du grain, doit être éliminé à l'aide d'une taloche en acier inoxydable. Le matériau collecté ainsi est apte à être réutilisé après le mélange. Faire des mouvements verticaux ou horizontaux au moyen d'une taloche plastique pour obtenir la finition ribbée souhaitée. L'excès de pâte doit être régulièrement enlevé de la taloche plastique à l'aide d'un couteau à enduire.

### REMARQUES ET RECOMMANDATIONS DE MISE EN OEUVRE :

- Ne pas utiliser le produit sur des surfaces exposées à une influence prolongée de l'eau, de la neige ainsi que sur des surfaces non protégées contre la remontée capillaire.

- Avant de commencer la pose des enduits, tous les éléments restants dans l'étendue des travaux et qui ne sont pas prévus pour la pose des enduits, doivent être correctement couverts et protégés.
- Les enduits de ciment et de chaux-ciment, nouvellement appliqués, doivent durcir pendant au moins 28 jours.
- Déterminez la zone à poser l'enduit, en tenant compte des conditions météorologiques, du type de substrat et des possibilités de réalisation.
- Appliquez l'enduit sur les surfaces qui forment un tout séparé, de manière continue sans interruption du travail, en utilisant des produits provenant d'un seul lot de production.
- Lors de l'application et du séchage de l'enduit, protégez les surfaces contre les rayons directs du soleil, les précipitations et le vent. Utilisez des filets de protection sur les échafaudages.
- Ne pas saupoudrer la couche d'enduit fraîchement appliquée avec de l'eau.
- Les basses températures, l'humidité élevée, le manque de ventilation adéquate allongent le temps de séchage des enduits.
- Après avoir terminé les travaux, laver les outils et les mains à l'eau courante. Il est à noter qu'après le séchage de l'enduit, le nettoyage est difficile.
- Avant de mettre les locaux en service, aérez jusqu'à ce que l'odeur disparaisse.

### PRÉCAUTIONS :

Le produit est alcalin, protéger les yeux et la peau. En cas de contact direct avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau et consulter un médecin.

### OUTILS NÉCESSAIRES :

- Une mélangeuse ou perceuse à basse rotation (400 à 500 tours par minute) avec agitateur à panier
- Une taloche longue et une taloche courte en acier inoxydable
- Une courte taloche en plastique pour réaliser la texture
- Un couteau à enduire en acier inoxydable
- Un seau
- Un ruban en papier auto-adhésif pour séparer la surface où l'on a déjà appliqué l'enduit de celle non revêtue et pour faire des joints

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Les spécifications suivantes se rapportent à une température de +23 (±2)°C et une humidité relative de 50 (±5) %. Dans d'autres conditions, les spécifications sont sujettes à changements.

**Température ambiante et température du support pendant l'application et le durcissement :**  
de +5°C à +25°C

**Humidité relative de l'air pendant l'application et le durcissement :**  
jusqu'à 80 %

**Densité avec de l'eau :**  
env. 1,55 g/cm<sup>3</sup> (±10%)

**Temps de consommation du produit préparé :**  
≤ 1,5h

**Coefficient de transfert thermique λ selon EN 1745:**  
≤ 0,47 W/(m\*K) où P=50%  
≤ 0,54 W/(m\*K) où P=90%

**Coefficient de résistance à la diffusion μ :**  
≤ 15

**Perméabilité à la vapeur selon EN ISO 7783-2 :**  
catégorie V1

# SOLTHERM MTC 25 wt

Enduit de finition à base de liant minéral en couche mince  
Finition ribbée, granulométrie 2,5 mm

## Absorption d'eau selon EN 1062-3 :

catégorie W2

## Couleur :

blanc

## Temps de séchage de l'enduit :

au moins 24h

## Conditionnement :

sac en papier de 25kg

## Nombre d'emballages par palette et poids net du produit :

48 pièces / env. 1200 kg

## Durée de vie :

12 mois à compter de la date de fabrication indiquée sur l'emballage

## CONSOMMATION APPROXIMATIVE :

env. 3,0 à 3,5 kg/m<sup>2</sup>

Pour déterminer la consommation précise, il faut effectuer un test sur le support donné.

## DURÉE DE MATURATION DE L'ENDUIT AVANT D'APPLIQUER L'APPRÊT ET LA PEINTURE

Dénomination de la peinture	Apprêt	Durée minimale de maturation de l'enduit nouvellement fabriqué avant d'appliquer l'apprêt et la peinture
* SOLTHERM ACP/ ACP ECOSHIELD acrylique	SOLTHERM SP	14 jours
SOLTHERM STPT silicate	SOLTHERM STP	4 jours
SOLTHERM STC-P / STC-P ECOSHIELD / STC-P+ silicone	SOLTHERM SNP	4 jours

\*ne pas appliquer dans les systèmes d'isolation à base de laine minérale.

**Pour augmenter la durabilité et réduire la saleté fonctionnelle des enduits minéraux SOLTHERM MTC, il est recommandé de les peindre avec les peintures de façade SOLTHERM.**

## STOCKAGE :

Conserver dans les emballages intacts, à une température de +5°C à +25°C. Protéger contre l'humidité. Stocker le produit hors de la portée des enfants.

## COMPOSITION :

Liants hydrauliques, polymères, charges minérales et additifs modificateurs.

SOLTHERM garantit la bonne qualité du produit mais n'a aucun contrôle sur les méthodes utilisées lors de son application et de son application et de son utilisation. SOLTHERM n'est pas responsable des décisions du maître d'ouvrage ni des travaux réalisés par le maître d'oeuvre. Tous les renseignements fournis ci-dessus sont donnés de bonne foi selon l'état actuel des connaissances et des techniques d'application. Ils ne sauraient en aucun cas remplacer une préparation professionnelle du maître d'oeuvre et ils ne le dispensent pas de l'obligation de respecter les règles de l'art et les règlements sur la santé et la sécurité. En cas de doute, il est recommandé d'effectuer des essais ou de consulter le Service Technique SOLTHERM. La présente Fiche Technique annule et remplace toutes les versions antérieures.